16785/2024

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Cobre Panamá

CODIGO CADENA DE CUSTODIA

Hoja N° 1 de 1

HCC-26/04/2024_Mina1

CLIENTE	Cobre Panamá
CONTACTO	Alejandro Chambi / Abed canarena/ Hedys Ramos/Christian Morales
DIRECCIÓN	Torre de Las Américas, Torre A, Piso 21, Punta Pacífica
TELÉFONO	(507) 380-5952 / 380-5978
E-MAIL	[illegible]
FACTURAR A:	
RAZÓN SOCIAL	Minera Panamá S.A
DIRECCIÓN	Torre de Las Américas, Torre A, Piso 21, Punta Pacífica
RUC	45505-96-303865 Digito Verificador (D.V.) 30
CONTACTO	Alejandro Chambi - alejandro.chambi@fqml.com
TELÉFONO	(507) 294 5750
DATOS DEL PROYECTO:	
PROYECTO	Cobre Panamá
LABORATORIO	ALS
CONTRATO	MPSA2021-0032_A
MUESTREADO POR	Anel Rivas
REVISADO POR	Victor Ruiz

PARÁMETRO	PRESERVANTE	MUESTRA FILTRADA EN CAMPO	TIPO DE ENVASES
Aceites y Grasas	H2SO4 + Refrigeración		Vidrio ámbar 250mL
DQO, Fosforo total, Nitrógeno total, Nitrógeno Amoniacal [N-NH4], Nitrógeno Amonia [N-NH3]	H2SO4 + Refrigeración		Plastico PET 60ml
Metales Disueltos	HNO3 hasta pH<2 y refrigerar (4 +/- 2 ºC)	X	Plastico PET 60ml
Metales totales, Dureza Total	HNO3 hasta pH<2 y refrigerar (4 +/- 2 ºC)		Plastico PET 60ml
Cromo Hexavalente Total	(NH4)2SO4 + NaOH (5N3), pH 9.3 - 9.7		Plastico PET 60ml
Aniones [Br-, Cl-, F-, SO4-2], Alcalinidades [HCO3, CO2, Total]	(NH4)2SO4 + NaOH (5N3), pH 9.3 - 9.7		Plastico PET 60ml
Sulfuros	Refrigerar 4ºC		Plastico PET 500ml
Hidrocarburos Totales de Petroleo	NaOH 6N pH > 12 y refrigerar (0 > a ≤ 6ºC) en la oscuridad		Plástico ámbar 60ml
TSS/TDS	Tiosulfato de sodio 10% (Incluido en envase). Refrigerar		Vidrio ámbar 1000mL
CN-Total, CN-WAD	H2SO4 + Refrigeración		Plastico PET 60ml
Sedimentos: Metales Totales (ICP-OES) (EPA Method 6010 D)	Refrigerar 4ºC		Plastico PET 250ml

ESTACIÓN DE MUESTREO	MATRIZ	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	PH	TEMPERATURA °C	C.E.	CÓDIGO DE LABORATORIO	Aceites y Grasas	DQO, Fosforo total, Nitrógeno...	Metales Disueltos	Metales totales, Dureza Total	Cromo Hexavalente Total	Aniones, Alcalinidades	Sulfuros	Hidrocarburos Totales de Petroleo	TSS/TDS	CN-Total, CN-WAD	Sedimentos: Metales Totales	OBSERVACIONES
W-4	SW	26/04/2024	9:39	7.19	24.89	65.43	264615	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		MINA
W-2	SW	26/04/2024	12:05	7.29	24.92	51.1	264616	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		MINA
SE-W-4	SE	26/04/2024	9:39															S	MINA
SE-W-2	SE	26/04/2024	12:05															S	MINA

Observaciones:

Melca Ramos 30/04/24 10:40

DATOS DE ENVÍO (INDICADOS POR EL CLIENTE)	
Entregado por :	Arthur Flores
Fecha (dd/mm/aaaa) :	26/04/2024
Temperatura:	
Peso:	
Hora (hh:mm) :	SI / No

CONDICIÓN DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (PARA USO DEL LABORATORIO)		
Hora de Recepcion (hh:mm) :		
Fecha Recepcion (dd/mm/aaaa) :		°C
En buen estado:	SI	No
Recipiente apropiado:	SI	No
Dentro del tiempo de conservación:	SI	No
Correctamente preservadas / Sello Custodia	SI	No

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá en la notificación automática